

# 我国青海省角叶蚤属一新种记述

蔡理芸 潘凤纯 刘 泉

本文记述了1975年9月采到的角叶蚤属 (Genus *Ceratophyllus*) 一新种。由于采自共和县境内的青海南山,故命名为南山角叶蚤 *Ceratophyllus nanshanensis* 新种。

本新种在形态上较近燕角叶蚤 (*C. hirundinis* Curtis, 1826), 但新种有不少独特征状, 易于鉴别: (1) ♂第VIII腹板端部具12—14支成簇的鬃, 其中有3—4支为亚棘鬃; (2) 可动突端缘斜凹, 后缘稍圆凸, 端缘显著短于后缘; (3) 可动突后端角有一支大鬃; (4) 不动突端部无一支较大的鬃; (5) 第IX腹板后臂在两腹膨部之间有2支粗长鬃, 后臂端段逐渐细缩, 这一特征仅与 *C. orites* Jord., 1937 相似, 但后者的可动突和第VIII腹板完全不同; (6) ♀第VII腹板后缘有一大窝, 其宽远大于深, 上下叶都圆凸, 易与其它角叶蚤鉴别。

头部(图1) 额突小, 呈齿状。额鬃列2—5支鬃。眼鬃列3支鬃。后头鬃3列(包括缘鬃列), 分别

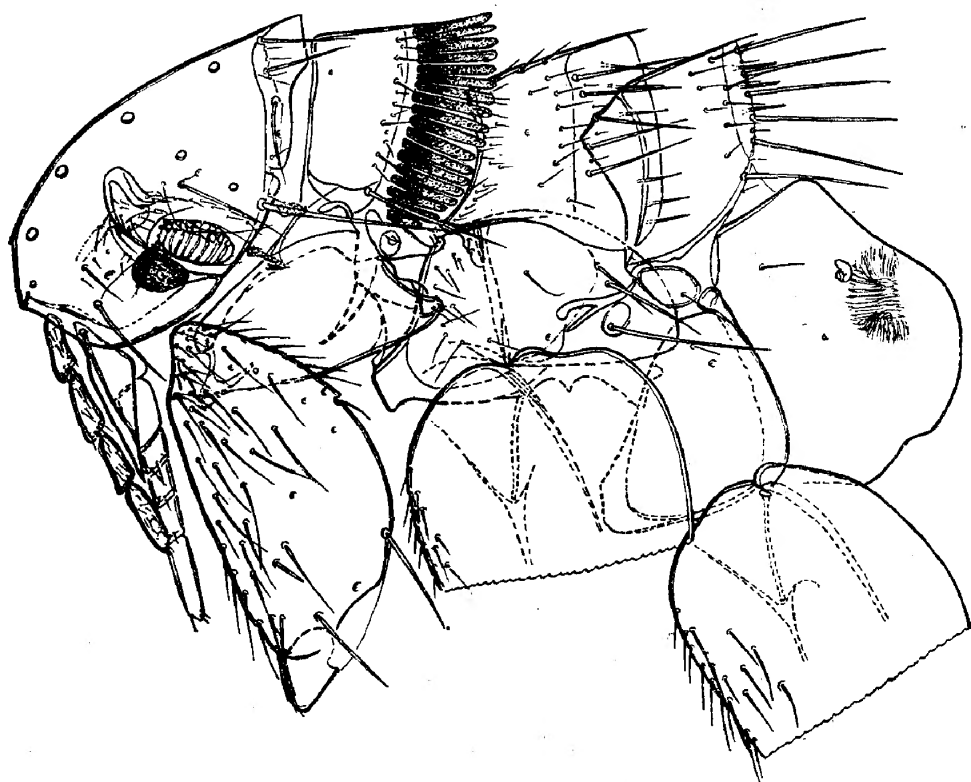


图1 南山角叶蚤 *Ceratophyllus nanshanensis* sp. nov. ♀头部及胸部

本文于1977年5月收到。



图2 南山角叶蚤 *Ceratophyllus nanshanensis* sp. nov. ♂:

A. 变形腹节 B. 可动突的变异 C. 阳基钩突

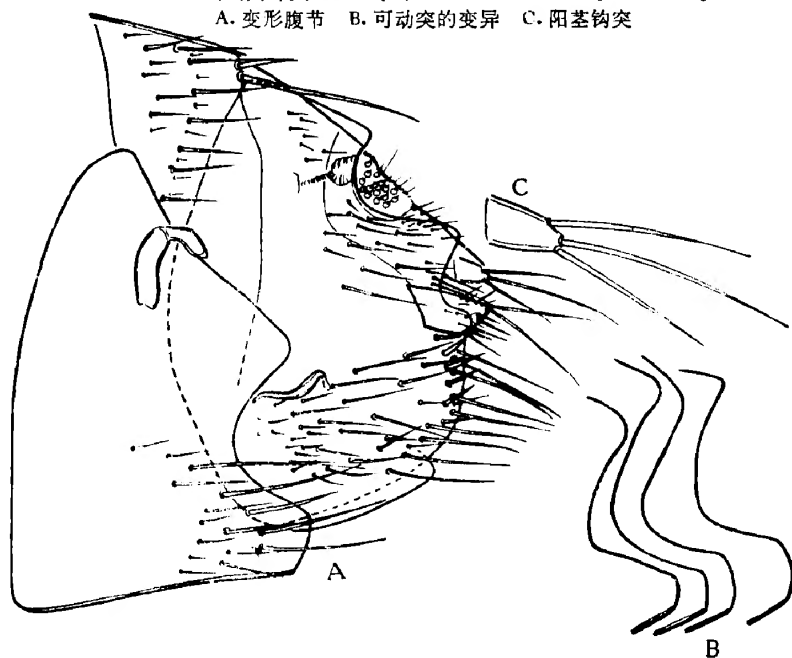


图3 南山角叶蚤 *Ceratophyllus nanshanensis* sp. nov. ♀:

A. 变形腹节 B. 第VII腹板的变异 C. 肛锥

为1、2、6—8支。下唇须达前足基节3/4处或几达末端。

胸部(图1) 前胸节两侧共30—37(常为32—35)根节刺。中胸背板颈片有1列假鬃计5—9支。后胸背板后缘有淡色端小刺1—3支。后足股节内面为1列鬃约7—10支。后足胫节外面为7—9支鬃。

腹部 第 I—VII 背板各具 3 列鬃。♂ 第 I—VI 背板后缘端小刺数分别为 2—4, 2—4, 3—4, 3—4, 2—3, 1—2 个; ♀ 第 I—IV 背板分别具 2—4, 3—4, 2—3, 1—2 个端小刺。第 III—VI 背板的气门呈椭圆形, 肛锥宽处为第 III—VI 背板气门宽的两倍。

变形腹节 ♂ (图 2) 第 VIII 背板背缘有约 13—15 支长鬃, 其外侧另有长鬃 3—5 支。第 VIII 腹板端膜发达。不动突约达可动突长度之半。♀ (图 3) 第 VII 腹板主鬃列计 4—8 支长鬃, 其前尚有 8 支以上的小鬃。受精囊头部呈筒状, 其长约两倍于尾部。肛锥长不达宽的两倍。

标本记录 正模♂体长 3.0 毫米, 配模♀体长 3.2 毫米。副模 20♂♂体长 2.8—3.2 毫米, 12♀♀体长 3.1—3.6 毫米, 均采自共和县的金腰燕 (*Hirundo daurica*) 巢和岩燕 (*Ptyonoprogne rupestris*) 巢。除三对副模存于柳支英教授处外, 余皆收藏于青海省地方病防治所动物科。

## A NEW SPECIES OF *CERATOPHYLLUS* FROM CHINGHAI PROVINCE, CHINA

TSAI LI-YUEN PAN FEN-CHUN AND LIU CHUAN

This paper describes a new species of the genus *Ceratophyllus*, collected off *Hirundo daurica* and *Ptyonoprogne rupestris* from Gong-he Shian in September, 1975.

*Ceratophyllus nanshanensis* sp. nov. is related to *C. hirundinis* Curtis, 1826, but separable from the latter by the following characters: (1) apex of st. VIII of male with a cluster of 12—14 stout bristles; (2) apical margin of movable process slightly concave and its posterior margin little convex, the former being markedly shorter than the latter; (3) movable process with a large bristle and small one on posterior apical angle, its posterior margin with a submarginal row of bristles on outer surface; (4) apex of immovable process without a large bristle; (5) distal arm of st. IX with 2 large bristles between ventral bulges, its apical portion is curved down; (6) crochet wider; (7) posterior margin of st. VII of female with a large sinus.